IN THE UNITED STATES DISTRICT COURT

FOR THE DISTRICT OF DELAWARE

THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, a Maryland corporation, BAXTER HEALTHCARE CORPORATION, a Delaware corporation, and)	
BECTON DICKINSON AND COMPANY,)	
a New Jersey corporation,)	
Plaintiffs,)	Civil Action No. 94-105-RRM
v.)	
CELLPRO, a Delaware corporation,)	• •
Defendant.)	

DECLARATION OF DR. JUAN GARCIA LOPEZ

Submitted by:

POTTER ANDERSON & CORROON William J. Marsden, Jr. (#2247) Joanne Ceballos (#2854) P.O. Box 951 350 Delaware Trust Building Wilmington, Delaware 19899 (302) 984-6000 Attorneys for Plaintiffs

DECLARATION OF DR. IT'AN GARCIA LOPEZ

I, Juan Garcia Lopes, M.D., Ph.D., hereby declare:

- 1. I am head of the Cryobiology and Cell Therapy Department at the Cancer Research Institute in Barcelona, Spain. I am a co-suther of season published scientific papers in the area of bone marrow transplantation, May and related fields. A copy of my Curriculum Vitae is attached hereto as Exhibit A.
- 2. Our Department acts as a service center to process peripheral blood stem.

 Cave A.

 cells for alght different transplant teams at various hospitals in Barcalons.
- 3. I am personally familiar with the capabilities of Bacter's Isolance 300 Magnetic Cell Separator System and its Isolance 300i system, both of which are currently used in our Department to provide purified stem cell suspensions for use in autologous and allogeneic transplant procedures. We began using the Isolance 300 in 1995, and we began using the fully automated 300i about ten months ago.
- 4. We have used the two Baxter systems in peripheral blood stem cell transplants involving approximately 25 perions. About half of the transplants were autologous transplants for breest cancer petients; these generally involved used of the 300 system. The remainder were allogenesic transplants, including mismatch related transplants, which for the most part were performed using the 3001.
- 5. Our experience with the 300 system has been very satisfactory. We have 55 % obtained purities on the order of 20% and recovery of CD34+ calls on the order of 6% of the starting population. The 300t has provided even higher purity. The yields have been somewhat lower, but we have improved the yields by following the manufacturer's recommended

procedures.

- 6. The patients who have been treated using purified stem coils provided by the Bester devices have all engrafted successfully and recovered quickly. They have experienced no serious complications.
- 7. Our Department does not use Califfro's CEPRATES SC stein cell concentrator.
- 4. It is my expectation that our Department will continue to use Bexter's 300 and 300 systems in future treatment protocols requiring CD34+ cell selection.

I declare under penalty of perjury that the foregoing is true and correct. Executed this __day of April, 1997.

Assa Gercia Lopes, M.D., Ph.D.



Curriculum vitae

Número de hojas que contiene: .

Nombre: JOAN.GARCIA LOPEZ

Carina: 10 de Muse de 1806

Firma:

El lamba bironne de clara cena sem ciercos de deten que legistar en intercultura. Escupiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivatse de las increscituades que consien en el mismo.

- · Mark for the first of the first of the state of the basis
- B. Scholenberghaus de Groepige og produkte påren engande navnhangsfra for her appropriagande og de handenberghood og de Groepige

OMBRE: Jose			e	EXO: H
.N.L: 37,868.437		FECHA DE I	NACIMIENTO: 26/	
v°FUNCIONARIO				
Dirección par Ciudad: Barceloi	TICULAR:	Conde Sorrell 201, DISTRITO POST		T EEONO.0040646
		OUNESCO): 32		ELEFONO:3213018
				
ORGANISMO: Inc				
facultad, esc dept/becc/lin		istituto: Tr: Criobiologia i Ti	iring Califuse	
Dirección pos	ITAL: Auto	rvie Castelidefels kr	n 2,7. Hospitalet Of	907. Barcelona.
		número y extensión	1): 93-2633817	
fax: 93-263225 Correo Elect				
		AL Y FECHA DE INI	CIQ: Jefe de Depa	rtamento (1991)
PLANTILLA!*		OTRAS SITUACION	ves ☐ esi	PECIFICAR:
CONTRATADO		DEDICACIÓN:	A TIEMPO COMP	LETO []
BECARIO			A TIEMPO PARC	
INTERINO				
HI ENING				
		FORMACIÓN A	nantino.	
LICENCIATURA	INGENIER			EECHA
Medicina y cirugi			ina Bercelona	1975
DOCTORAD	0			
Medicina			ina Barcelona	Junio 1990
DIRECTOR(ES)	de tesis	Dr. M. LL Ruttent		
		NORES DE CARÁC		A PROCESIONAL
AG-HVIDAD	ed an i ei	CORES DE CARAC	FIER CIER HPICO	U PROPESIONAL
FECHAS		PUESTO		<u>FLICIÓN</u>
1 975 1 978		Medico Asistente MRSS	Ser. Palologia	
1976-77		Medico residente	Ser. Petologie	Hosp. Clinico
1978-79		etnebiser colbett		
1981-85 1977-198	17	Médico contratad Médico CAP	o Dpt, invest.H. 8 INBALUD	iam Pau
1976-79		Médico Urgencia	Ministerio de 7	'rabajo
1906-92		Médico adjunto	Hosp. Sant Pr	
	AE EXTIV	WJEROS (R= regu	ier, 8= bien, C= oc LEE	errectamente) ESCRIBE
IDIOMA Ingles		HVBTV	B	
Frances		Ď	Ē	8

and the second of the second o

Participación en proyectos de investigación financiados en los ultimos diszaños

TITULO DEL PROYECTO: Eficacie del trasplante de precursores hematopoyéticos modulados o no con factores de crecimiento en el minodelo murino.

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1992 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Gercie López

TITULO DEL PROYECTO: Inmunoterapia adoptiva (linfositos aotivados con linfokinas). Desarrollo de la tecnología

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1992 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Folk Rueda Palacio

TITULO DEL PROYECTO: Deserrollo del tratamiento entiturnoral con linfoctos infiltrados en turnores (TIL)

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1993 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Feitx Rueda Falacio

TITULO DEL PROYECTO: Misioms múltiple resistente: autotraspiante de precursores hematopoyéticos de sangre partiériça

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1991 HASTA: 1993 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Albos

TITULO DEL PROYECTO: Criopreservación y maduración in vitro de occitos procedentes de folículos patrordiales murinos

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1983 HASTA: 1985 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adeia Mirales Marín TITULO DEL PROYECTO: Criopreservación y meduración invitro de cocitos de folículos primoridiales murinosacimiento en el mmodejo murino

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Domingo Mertinez

DURACIÓN DESDE: 1993 HASTA: 1995 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adeia Miralias Marin

TITULO DEL PROYECTO: Análisis del efecto radioprotector de una dosis intraperitionesi única del factor estimulante de colonias granulocíticas sobre la hematopoyesia rasidual tras irradiación corporal total en un modelo munino

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1983 HASTA: 1984 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Sureda Baiari

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de ciclo celular y presencia de encupicidias en

nacplastes de mema

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1993 - HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mª Carmen Alonso Muñoz

TITULO.DEL PROYECTO: Estudio de ciclo celular y presencia de aneuplodías en neoplacias panoreáticas

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1985 HASTA: 1994 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Jeunteta Mas

TITULO DEL PROYECTO: Obtanción en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia himuna (VIII), de progenitores hemopoyéticos CD34+ no infectados y estudio de su potencial hemopoyético

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1993 HASTA: 1994 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillem Verger Garau TITULO DEL PROYECTO: Precursores Hernetopoyéticos CD34: Estudios a nivel Biológico (în vivo e in vitro) y a nivel bioquimico

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT

DURACIÓN DESDE: 1985 HASTA: 1995 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Gercie Lúpez

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización y selección de progenitores hemopoyéticos normales y petológicos en la L.M.C.

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1993 HASTA: 1906 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joan Garcia López

TITULO DEL PROYECTO: Determinación de los parámetros criobiológicos de precursores hemopopoyáticos (cálulas CDS4+) seleccionados de mádula ósea, sangre periférica y sengre de cordón umbilical

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 1996 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elona Martinez

TITULO DEL PROYECTO: Ajus Grups de Receica de Qualitat

ENTIDAD FINANCIADORA: CIRIT DURACIÓN DESDE: 1986 HASTA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joan Garcia López

PUBLICACIONES (referido a los últimos diez eños y haste un máximo de diez publicaciones)

Indicar volumen, págines inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= Moro completo, CL: capítulo de libro, A= artículo, R= "review", E= editor.

AUTORES (p.o. de firme): Garcia J. Martinez E, Canals C Diamases C, Sánchez JA, Miratias A, Sardà P, Ayets R, Ramón I.

TITULO: Bone marrow fractionation and cryopreservation: If factors influencing hematological reconstitution after autologous transplantation.

REF. REVISTALIBRO: Bone marrow Transplantation 7(2)559,1991.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Berenson RJ. Bensinger WI, García J, Thomas ED TITULO: Engraftment after infusion of CD34+ marrow cells in patients with cancer and neuroblastoms

REF. REVISTA/LIBRO: Blood 77(8): 1717-1722, 1991

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Canais c, Marti JM, Marinez E, sierra J, Punti c, Grafiena A, Demingo A, gubella J, Brunet S, Badell I, Ayats R, Valla A, Garcia J.
TITULO: Hernatologicaci recovery after autologous bone marrow transplantation in acute leukemia: predictive factors.

REF. REVISTALIBRO: Journal of Hernalotherapy 2(1):75-85, 1983

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme):Surada A, Valis A, Kadar E, algare M, Ingles-Esteve J, Bigas A Jauma M, Lacruz ; Tobajas LM, Rutilani Mil, Garcie J.
TITULO: A single dose of granulocyte colony-attriulating factor modifies radiation isluded death in BBD2F1

REF. REVISTA/LIBRO: Experimental Hernatology 21:1805-1807, 1983 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme): Miralles A, Secristan JC, Martinez E, Garcie J TITULO: Straw thermal stabilizer for above cryopreservation

REF. REVISTALIBRO: Cryobiology 31 (2): 171-179, 1984

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme):Limón A. Bertrán J. Liucià M. Carmona M. Canels C. Ortege JJ. Garcia J. Rueda F. TITULO: Presentation of a PCR-Nuclease protection strategy for minimal residual disease monitoring in B-ALL.

REF. REVISTALIBRO: Laukemia 9(4):958-661, 1998

CLAVE: A

٠,

AUTORES (p.o. de firma): Marti F. Muñoz J. Petró M. Bertran E. Ferran C. Octavio e., Garcia J. Ruede F

TITULO: Higher chotcode activity and increased levels of IL-15, IL-3 and TNFx in patients undergoing cardiopulmonary bypass

REF. REVISTALIBRO; Amorioan Journal of Hernatology 49:237-239, 1995 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firms): Marti F, Perdo N, "Peiró M, Bertren E, Amili B, Garcia J, Cubells J. Rueda F.

TITULO: Progression of natural immunity during one year treatment of residual disease in neuroblastoms patients with high doses of interleukin-2 after autologous bone marrow transplantation.

REF. REVISTALIBRO: Experimental Hamstology 23: 1445-1452, 1995

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme): Canceles JA, Querol S, Canals C, Bertran J, Limón A, Amill B, Petriz J, Garcia J

TITULO: CD34+ cell positive selection from mobilized perphenal blood by an indirect innumomagnetic method: effect of the type of mobilization and assessment of tumor deplection ability

REF. REVISTALIBRO: Journal of Hernatotherapy 4:531-538, 1986

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme): Martin-Heneo G, Esteve-Ingles J, Canceles JA, Garcia J. TITULO: leciation of CD34+ hemistopoietic progenitor cells in chronic myeloid teukernia by magnetic activated cell secting (MACS).

REF. REVISTA/LIBRO: Bone Merrow Transplantation (in press)

CLAVE: A

CONGRESOS

(resañar hasta un máximo de cinco contribuciones producidas en los últimos diez años)

AUTORES: Joan Garcia

TITULO: El trasplante de cálules de cordón umbilical: una alternative al trasplante

alogénico de médula ósea.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: I Jornadas de Bancos de Tejidos y Hospitales.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 1965

AUTORES: Joan Garcia

TITULO: Utilización de la sangre de cordón umbilical en el tratamiente de las

hemopetims.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: 36 Raunión Nacional de la AEHH

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

ARD: 1994: '-

AUTORES: Joan Garcia

TITULO: Célules CD34+: Caractertzación biológica y uso clínico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: Diada internacional d'Avenços en Herratología.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bercelone

ANC: 1995

AUTORES:Joan Garcia

TITULO: La sangre de cordón umbilical (CU) como fuente de progenitores

hemopoyéticos transplantables.

TIPO DE-PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: 6º Congreso Nacional de la Sociedad Espeñole de Transfusión

Sanguines. PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviado

AÑO: 1994

AUTORES: Joan Garcia

TITULO: Selección y axpansión de célules CD-34 positivas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: III Seminario sobre Transplante con Células de Sangre Periférica (TCSP).

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Andorra

AÑO: 1986

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIDACION DE ESPEDIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TITULO DEL PROYECTO: Transplante de tejido hemopoyético fetal como rescate de la muerte por irrectiectón.

ENTIDAD FINANCIADORA: AMYS

DURACIÓN DESDE: 1989 HASTA: 1992 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.L. Rutilent

TITULO DEL PROYECTO: Centro e referencia de hemetococología.

ENTIDAD FINANCIADORA: IZASA COULTER

DURACIÓN DESDE: 1994 HASTA: Actualidad INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.García, J.A.Cancelas

TITULO DEL PROYECTO: Centro referencia de immunoseiacción.

ENTIDAD FINANCIADORA: Bextor/Bioteca DURACIÓN DESDE: 1996 HASTA: INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Garcia

1.27.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TIULO: Estudio y purificación de precursores hemopoyéticos.

DOCTORANDO: And Bigs Salvans

UNIVERSIDAD: Central de Barcelona

AÑO: 1993

FACULTAD/ESCUELA: Biología CALIFICACION: Cum loude

TIULO: Identificación de factores predictivos en fecundación in vitro.

DOCTORANDO: Autora García

UNIVERSIDAD: Autónome de Bercelone

AÑO: 1905

FACULTAD/ESCUELA: Biologia CALIFICACION: Cum leude

TIULO: Transplante de precursores hematopoyéticos en sangre periférica.

DOCTORANDO: Elena Martínez

UNIVERSIDAD: Autónome de Barcelona

ANO: 1993

FACULTAD/ESCUELA: Medicine CALIFICACION: Cum leude

TIULO: El indice de ADN en el pronóstico del adenocarcinoma colorrectal. Evaluación por citometría de flujo.

DOCTORANDO: Dolors Tugues i Pique UNIVERSIDAD: Autónome de Barcelona

ARC: 1993

FACULTAD/ESCUELA: Medicina CALIFICACION: Cum laude

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE CONSTAR (utilise únicamento el especio de esta página)

1982-1989: Responsable del Banco de Célules y Tojidos de la Fundació investigació de la Santa Creu i Sant Pau.

1989: Jefe de la Unidad de Crispreservación y Biología del Trasplante de Médula Osea de la Fundacióó investigació Sant Pau

1992: Director del Primer Curso de Criobiologia de la SETS

1992: Organizador del I simposium Nacional de Crioblologia

1984: Director del Curso de doctorado: Tratamiento Biológico del Cáncer

1994: Director del Curso de doctorado: Criobiologia

1996: Organización del European Stem Cell Club Meeting

1986: Organización Curso Teórico-Fractico: determinación de cálulas CD34+ por citometria de flujo

1995: Director del Curso de Doctorado: Criobiologia

1996; Director curso de doctorado: Tratamiento Criobiologico del cancer

1995 : Membro del "Chronic Leukemies Working Party" del Eurocord Bons And Memow Transpiant Team.

1998: Associatet partner del proyecto Blomed Il "Eurocord"

1996: Associateed member of management committee of the blomed il "Eurocord project".

1996: Contrinador de la sección de hemopoyesis y trasplante de sangre de cordón ubilical del grupo de trasplante hemopoyético de la ASI-64.

1996: Coordinador del comite asesor de la Organización Necional de Trasplantes para el trasplante de sangre de cordón umbilical (SCU).

1986; investigador principal del estudio plicto europeo sobre trasplante de sangre de contón umbilical en la laucemia mistoide crónica.

1996: Membro de la Comisión Assecra de trasplante hemopoyético del Ministario de Sanidad.

1996: Prezidente del Comite Organizador de la Reunión anual de la Society for Cryobiology "Crio 97"

1998: Director del curso de doctorado Tratamiento biológico del Câncer

IN THE UNITED STATES DISTRICT COURT

FOR THE DISTRICT OF DELAWARE

THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY,)	
a Maryland corporation, BAXTER)	
HEALTHCARE CORPORATION, a)	
Delaware corporation, and)	
BECTON DICKINSON AND COMPANY,)	
a New Jersey corporation,)	
)	Civil Action
Plaintiffs,)	No. 94-105-RRM
)	
v.)	
)	. •
CELLPRO, a Delaware corporation,)	
)	
Defendant.)	

DECLARATION OF DR. JUAN GARCIA LOPEZ

Submitted by:

POTTER ANDERSON & CORROON William J. Marsden, Jr. (#2247) Joanne Ceballos (#2854) P.O. Box 951 350 Delaware Trust Building Wilmington, Delaware 19899 (302) 984-6000 Attorneys for Plaintiffs

DECLARATION OF DR. ILAN GARCIA LOPEZ

I, Juan Garcia Lopez, M.D., Ph.D., hereby declare:

- 1. I am head of the Cryobiology and Cell Therapy Department at the Cancer Research Institute in Barcelona, Spain. I am a co-suther of season published scientific papers in the area of bone marrow transplantation, May and related fields. A copy of my Curriculum Vitae is attached herato as Exhibit A.
- 2. Our Department acts as a service center to process peripheral blood stora cells for eight different transplant teams at various hospitals in Barcelons.
- 3. I am personally familier with the capabilities of Bester's Isolane 300 Magnetic Cell Separator System and its Isolane 300i system, both of which are currently used in our Department to provide purified stem cell suspensions for use in autologous and allogeneic translant procedures. We began using the Isolane 300 in 1995, and we began using the fully automated 300i about ren mombs ago.
- 4. We have used the two Rexter systems in peripheral blood stem cell transplants involving approximately 25 perients. About helf of the transplants were supplements for breest cancer patients; these generally involved used of the 300 system. The remainder were allogancic transplants, including mismatch related transplants, which for the most part were performed using the 300s.
- 5. Our experience with the 300 system has been very satisfactory. We have obtained purities on the order of 90% and recovery of CD34+ calls on the order of \$5% of the starting population. The 300t has provided even higher purity. The yields have been somewhat lower, but we have improved the yields by following the manufacturer's recommended

procedures.

- 6. The patients who have been treated using purified stem coils provided by the Bester devices have all engrafted successfully and recovered quickly. They have experienced no serious complications.
- 7. Our Department does not use CellPro's CEPRATES SC state cell concentrator.
- 8. It is my expectation that our Department will continue to use Baxter's 300 and 300i systems in firture treatment protocols requiring CD34+ cell selection.

I declare under penalty of perjury that the foregoing is true and correct. Executed this __day of April, 1997.

Juan Gercia Loses, M.D., Ph.D.



Curriculum vitae

Número de hojas que contiene: .

Nombre: JOAN. GARCIA LOPEZ

Fecha: 30 de Mayo de 1996

Eirma:

EL lumbri finationité décédant caux surs cretos los datos que fuglarias en esté étimicaluns, assurancede, en caso containo, las responsabilidades que fudierais denvaisa de las incareciatueses que consten en el mismo.

- · Control of the Cont
- a () consequente acomo completo a proposa de para ante alla encela antida de la explaca de antida de la media antida de el especia de la media antida de el especia de la media antida de el especia de el especi

(PELLIDOS: Gar NOMBRE: Jos	rde Lopez In		es	XO: H
D.N.L: 57,858.43 N°FUNCIONARIO		fecha de n	ACIMIENTO: 26/0	
		: Conde Borrell 201, 9	5°, 24	
CIUDAD: Berceio		DISTRITO POSTA GO UNESCO): 320	L: 08029 TE	LEFONO:321301
		lecerca Oncologica		
Facultad, Esc Dept /Becc /Le		NSTITUTO: ITR: Criobiologia i Ter	toia Cal huas	
Dirección po:	STAL: Au	tovim Castelidefels km	2.7. Hospitalet 08	907. Barcelona.
		, número y extensión)	: 93-2533817	
fax: 90-26322 5 Correo elec		•		
		IAL Y FECHA DE INIC	iiQ: Jefe de Depar	tamento (1991)
PLANTILLA	Z	OTRAS SITUACIONE	E& 🗌 E&P	ECIFICAR:
CONTRATADO		DEDIGACIÓN:	A TIEMPO COMP	LETO [
BECARIO		,	a ti emp o parci	AL 🗇
INTERINO				•
		FORMACIÓN AC		
LICENCIATURA Medicina y cirug		RIA CENTR		EEGHA 1975
Medicina y cirug	i	RIA CENTR	Ω	
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina	×Q	RIA CENTR Fec. Medicir Fec. Medicir	Ω	1975
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina	×Q	RIA CENTR Fec. Medicir	Q na Barcelona	1975
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina DIRECTOR(ES)	DE TESK	RIA CENTR Fec. Medicir Fec. Medicir	O na Barcelona na Barcelona	1975 Junio 1990
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina DIRECTOR(ES)	DE TESH	Fac. Medicir Fac. Medicir Fac. Medicir S: Dr. M. LI. Rutlant	na Barcelona na Barcelona TER CIENTÍFICO (INSTIT	Junio 1990 PROFESIONAL
DOCTORAD Medicine DIRECTOR(ES) ACTIVIDAD FECHAS 1975	DE TESH	Fac. Medicir Fac. Medicir Fac. Medicir S: Dr. M. LL Rutlent ERIORES DE CARÁCT PUESTO Medico Asistente	na Barcelona na Barcelona TER CIENTÍFICO (INSTIT Ser, Patologia ()	Junio 1990 PROFESIONAI LICIÓN Tosp. Clinico
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina DIRECTOR(ES) ACTIVIDAD EECHAS	DE TESH	Fac. Medicir Fac. Medicir Fac. Medicir S: Dr. M. LL Rufflent ERIORES DE CARÁCT PUESTO Medico Asistente MRSS Medico residente	na Barcelona TER CIENTÍFICO (INSTIT Ser. Patologia I La Fe (Valencia Ser. Patologia I	Junio 1990 PROFESIONAI LICIÓN Tosp. Clínico Hosp. Clínico
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina DIRECTOR(ES) ACTIVIDAD FECHAS 1978 1978 1978-77	DE TESH	Fac. Medicir Fac. Medicir Fac. Medicir S: Dr. M. LL. Rutlent ERIORES DE CARÁCT PUESTO Medico Asistente MRSS Medico residente Médico residente	Na Barcelona TER CIENTÍFICO (INSTIT Ser. Patotogia I La Fe (Valencie Ser. Patotogia I Ser. Hametologia I	Junio 1990 PROFESIONAI LICIÓN Tosp. Clínico Josp. Clínico Josp. Clínico
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina DIRECTOR(ES) ACTIVIDAD FECHAS 1978 1978-77 1978-79 1981-85	DE TESE	Fac. Medicir Fac. Medicir Fac. Medicir S: Dr. M. LL Rufflent ERIORES DE CARÁCT PUESTO Medico Asistente MRSS Medico residente	Na Barcelona TER CIENTÍFICO (INSTIT Ser. Patotogia I La Fe (Valencie Ser. Patotogia I Ser. Hametologia I	Junio 1990 PROFESIONAL LICIÓN Tosp. Clínico Josp. Clínico Josp. Clínico
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina DIRECTOR(ES) ACTIVIDAD FECHAS 1975 1976 1976-77 1981-85 1977-19 1976-78	DE TESH DES ANTI	Fac. Medicir Fac. Medicir Fac. Medicir S: Dr. M. LL. Ruillant ERIORES DE CARÁCT PUESTO Medico Apietente Médico residente Médico contratado Médico CAP Médico Urgenciae	na Barcelona TER CIENTÍFICO (INSTIT Ser. Patotogia I La Fe (Valencia Ser. Hamatolog Dot. Invest. H. S INSALUO Ministerio de Tr	Junio 1990 PROFESIONAL LICIÓN Tosp. Clínico Josp. Clínico
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina DIRECTOR(ES) ACTIVIDAD FECHAS 1978 1978-77 1978-79 1981-85 1977-19	DE TESH DES ANTI	Fac. Medicir Fac. Medicir Fac. Medicir S: Dr. M. LL. Rutlant ERIORES DE CARÁCT PUESTO Medico Asistente MESS Medico residente Médico contratado Médico CAP	na Barcelona TER CIENTÍFICO (INSTIT Ser. Patologia I La Fe (Valencia Ser. Patologia I Ser. Patologia I Ser. Patologia I Ser. Hamatolog Dpt. Invest. H. S INSALUO	Junio 1990 PROFESIONAL LICIÓN Tosp. Clínico Josp. Clínico
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina DIRECTOR(ES) ACTIVIDAD FECHAS 1978 1978-77 1978-79 1981-85 1977-19 1978-79 1988-92	DE TESE	Fac. Medicir Fac. Medicir Fac. Medicir S: Dr. M. LL. Rutlent ERIORES DE CARÁCT PUESTO Medico Asistente MESS Medico residente Médico contratacio Médico CAP Médico Urgencias Médico adjunto ANJEROS (R= regula	NA Bercelona TER CIENTÍFICO (INSTIT Ser. Patologia I La Fe (Valencia Ser. Patologia I Ser. Hamatologia I Ser. Hamatologia I Nanisterio de Tr Hoep. Sant Pa	Junio 1960 PROFESIONAL LICIÓN Tosp. Clínico Josp. Clínico
Medicina y cirug DOCTORAD Medicina DIRECTOR(ES) ACTIVIDAD FECHAS 1978 1978-77 1978-79 1981-85 1977-19 1978-79 1988-92	DE TESE	Fac. Medicir Fac. Medicir Fac. Medicir S: Dr. M. LL. Rutlient ERIORES DE CARÁCT PUESTO Medico Asistente Medico residente Médico contretado Médico Urgencias Médico adjunto	NA Bercelona TER CIENTÍFICO (INSTIT Ser. Patologia I La Fe (Valencia Ser. Patologia I Ser. Hamatologia I Ser. Hamatologia I Nanisterio de Tr Hoep. Sant Pa	Junio 1960 PROFESIONAL LICIÓN Tosp. Clínico Josp. Clínico

.

in part of the second

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS DIEZ AÑOS

TITULO DEL PROYECTO: Eficacia del trasplante de precursores hematopoyéticos modulados o no con factores de crecimiento en el minodelo murino.

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1992 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Garcia López

TITULO DEL PROYECTO: Inmunoterapia adoptiva (linfocitos activados con linfokinas).

Desarrollo de la tecnología

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1992 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Folk Rueda Palacio

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo del tratamiento entilumoral con linfocitos

infiltrados en tumores (TiL)

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1992 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Feilx Rueda Palado

TITULO DEL PROYECTO: Mielome múltiple resistente: autotraspiente de precursores hemetopoyéticos de sengre peritérica

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DEBDE: 1991 HASTA: 1993 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dottingo Albos

TITULO DEL PROYECTO: Criopreservación y maduración in vitro de cocitos

procedentes de foliculos primordiales murinos

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1983 HASTA: 1885 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adela Minales Marin TITULO DEL PROYECTO: Criopreservación y maduración invitro de occitos de folículos primoridiales murinosecimiento en el minodelo murino

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Domingo Mertinez DURACIÓN DESDE: 1983 HASTA: 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adela Miralles Marin

TITULO DEL PROYECTO: Análisis del efecto radioprotector de una dosis intrapertionesi única del factor estimulante de colonias granulocíticas sobre la hematopoyesis residual tras irradisción corporal total en un modelo murino

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1963 HASTA: 1994 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Sureda Baleri

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de ciclo celular y presencia de aneuploidias en nacipiastas de mama

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1993 HA

HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mr Carmen Alonso Muñoz

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de ciclo celular y presencia de aneuplodías en neoplacias panoreáticas

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1983 HASTA: 1994 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. JELITINE MES

TITULO DEL PROYECTO: Obtanción en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia himuna (VIII), de progenilores hemopoyéticos CD34+ no infectados y estudio de su potancial hemopoyético

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1993 HASTA: 1994 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillem Verger Garau TITULO DEL PROYECTO: Precursores Hernatopoyéticos CD34: Estudios a nivel Biológico (in vivo e in vitro) y a nivel bioquimico

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT

DURACIÓN DESDE: 1993 HASTA: 1996 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Garcia Lúpez

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización y selección de progenitores hemopoyéticos normales y petológicos en la L.M.C.

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1993 HASTA: 1998 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joan Gercie López

TITULO DEL PROYECTO: Determinación de los parámetros criobiológicos de precursores hemopopoyáticos (cálulas CD34+) seleccionados de mádula ósea, zangre periférica y sangre de cordón umbilical

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 1995 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elona Mertinez

TITULO DEL PROYECTO: Aluta Grupa de Recerca de Qualitat

ENTIDAD FINANCIADORA: CIRIT DURACIÓN DESDE: 1986 HASTA:

"

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joan Garcia López

PUBLICACIONES (referido a los últimos diez eños y hasta un máximo de diez publicaciones)

indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clava.

CLAVE: L= Moro completo, CL: capítulo de Noro, A= artículo, R= "review", E= aditor.

AUTORES (p.o. de firme): Garcia J. Meninez E. Canala C. Diamases C. Sánchez JA, Mirailes A. Sardà P. Ayets R. Ramón I.

TITULO: Bone marrow fractionation and expopreservation: If factors influencing hematological reconstitution after autologous transplantation.

REF. REVISTALIBRO: Bone merrow Transplantation 7(2)559,1991.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme): Berenson RJ. Beneinger Wt. García J. Thomas ED TITULO: Engraftment after infusion of CD34+ marrow cells in patients with cancer and neuroblestoms

REF. REVISTA/LIBRO: Blood 77(8): 1717-1722, 1991

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme): Canala c. Marti JM, Marinez E, sierre J, Punti c, Grafienz A, Domingo A, gubelle J, Brunet S, Badell I, Ayata R, Valla A, Garcia J. TITULO: Hamatologicaci recovery after autologous bone marrow transplantation in acute leukemia: predicitive factors.

REF. REVISTALIBRO: Journal of Hernalotherapy 2(1):75-85, 1983

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme):Surada A. Valls A. Kadar E. algare M. Ingles-Estave J. Siges A Jeume M. Leoniz : Tobajas LM. Rutllent Mil. Garcis J. TITULO: A single dose of granulocyte colony-attraulating factor modifies radiation istuded death in B6D2F1

REF. REVISTA/LIBRO: Experimental Hernatology 21:1605-1607, 1983 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme): Miralles A. Sacristan JC, Mertinez E. Garcie J TITULO: Straw thermal stabilizer for ebryo cryopreservation

REF. REVISTALIBRO: Cryoblology 31 (2): 171-179, 1984

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme):Limón A. Berirán J, Llucià M. Carmone M. Canels C, Ortege JJ, Garcia J. Ruede F:

TITULO: Presentation of a PCR-Nuclease protection strategy for minimal residual disease monitoring in B-ALL.

REF. REVISTA/LIBRO: Laukemin 9(4):866-661, 1998

CLAVE: A

٠.

AUTORES (p.o., de firms): Martí F. Muñoz J. Petró M. Bertran E. Ferran C. Octavio c., Garcia J. Rueda F

TITULD: Higher choicede activity and increased levels of IL-15, IL-6 and TNFs in patients undergoing cardiopulmonary bypass

REF. REVISTAALIBRO: Amorioen Journal of Hernatology 49:237-239, 1995 CLAVE: A

AUTORSS (p.o. de firma): Marti F, Perdo N, "Peiró M, Sertren E, Amili S, Garcia J, Cubella J. Rueda F.

TITULO: Progression of natural immunity during one year treatment of residual disease in neuroblastoms patients with high doses of interieukin-2 after autologous bone marrow transplantation.

REF. REVISTA/LIBRO: Experimental Hametology 23: 1445-1452, 1995

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme): Cancelas JA, Querol S, Canals C, Bertran J, Limón A, Amili B, Petriz J, Garcia J

TITULO: CD34+ cell positive selection from mobilized perpineral blood by an indirect innumomagnetic method: effect of the type of mobilization and assessment of tumor deplection ability

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Hamatotharapy 4:531-538, 1996

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firme): Martin-Henno G, Esteve-Ingles J, Carceles JA, Garcis J. TITULO: lecistion of CO34+ hemistopoletic progenitor cells in chronic myeloid leukemis by magnetic activated cell sorting (MACS).

REF. REVISTA/LIBRO: Sone Merrow Transplantation (in press)

CLAVE: A

CONGRESOS

(reseñar haste un máximo de cince constauciones producidas en los difimos siaz años)

AUTORES: Joan Garcia

TITULO: Elitraspiante de cálulas de cordón umbilical: una alternativa al trasplante

aiocénico de médula dess.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: I Jornadas de Bancos de Tejidos y Hospitales.

PUBLICACION:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 1965

AUTORES: Joan Garcia

TITULO: Utilización de la sangre de cordón umblical en el trutamiento de las

hemogetims.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: 36 Reunión Nacional de la AEHH

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

ARO: 1994 -

AUTORES: Joan Garcis

TITULO: Cálulas CD34+: Caractertzación biológica y uso clínico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: Diada Internacional d'Avenous en Hematologia.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bercelone

AÑO: 1995

AUTORES:Joen Gardia

TITULO: Le sangre de cordón umbilical (CU) como fuente de progenitores

hemopoyéticos transplantables.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: 6º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión

Sanguinee. PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviado

AÑO: 1994

AUTÓRES: Joan Garcia

TITULO: Belección y expansión de célules CD-34 positivas. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conterencia

CONGRESO: III Serninario sobre Transplante con Células de Sangre Periférica (TCSP).

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Andorra

AÑO: 1996

79. 20

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIDACION DE ESPEDIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS VIO ADMINISTRACIONES

TITULO DEL PROYECTO: Transpiante de tejido hemopoyético fetal como rescate de la muerte por irrediación.

ENTIDAD FINANCIADORA: AMYS

DURACIÓN DESDE: 1989 HASTA: 1992 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.L. Rutillent

TITULO DEL PROYECTO: Centro e referencia de hemetocnociogía.

ENTIDAD FINANCIADORA: IZASA COULTER

DURACIÓN DESDE: 1994 HASTA: Actualidad INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.Garcia, J.A.Cancelas

TITULO DEL PROYECTO: Centro referencie de immunoseiscoión.

ENTIDAD FINANCIADORA: Baster/Bioteca DURACIÓN DESDE: 1886 HASTA: INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.García

1.31.

-**نوز**ره در در در در

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TIULO: Estudio y purificación de precursores hamopoyéticos.

DOCTORANDO: Ana Biga Salvans UNIVERSIDAD: Central de Barcelona

....

AÑO: 1993

FACULTAD/ESCUELA: Biologia CALIFICACION: Cum laude

TIULO: Identificación de factores predictivos en fecundación in vitro.

DOCTORANDO: Autora García

UNIVERSIDAD: Autónome de Bercelone

ANO: 1965

FACULTAD/ESCUELA: Biologia CALIFICACION: Cum leude

TIULO: Transplante de precursores hematopoyéticos en sangre pertiênca.

DOCTORANDO: Elena Martinez

UNIVERSIDAD: Autónome de Bercelona

ANO: 1993

FACULTAD/ESCUELA: Medicine CALIFICACION: Cum laude

TILLO: El indice de ADN en el pronóstico del adenocarcinoma colorrectal. Evaluación por citometria de flujo.

DOCTORANDO: Dolors Tugues I Pique UNIVERSIDAD: Autónoma de Barcelona

ARO: 1993"

FACULTAD/ESCUELA: Medicina CALIFICACION: Cum laude

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE CONSTAR (utilise únicamento el espacio de cola página)

1982-1989: Responsable del Banco de Célules y Tojidos de la Fundació investigació de la Santa Crau i Sant Pau.

1989: Jefe de la Unidad de Criopreservación y Biologia del Trasplante de Mádula Osea de la Fundacióó investigació Sant Peu

1992: Director del Primer Curso de Criobiologia de la SETS

1992: Organizador del I simposium Nacional de Criobiologia

1984: Director del Curso de doctorado: Tratamiento Biológico del Cáncer

1994: Director del Curso de doctorado: Criobiologia

1995: Organización del European Stem Cell Club Meeting

1986: Organización Curso Teórico-Practico: determinación de células CD34+ por oltometria de fluio

1986: Director del Curso de Doctorado: Criobiológia

1998: Director curso de doctorado: Tratamiento Criobiologico del cancer

1995 : Miembro del "Chronic Leukemias Working Party" del Eurocord Bone And Marrow Transpiant Team.

1995: Associatet partner del proyecto Siomed il "Eurocord"

1998: Associateed member of management committee of the blomed il "Eurocord project".

1998: Continador de la sección de hemopoyesis y trasplante de sangre de cordón ubilical del grupo de trasplante hemopoyético de la ASHH.

1998: Coordinador del comite asesor de la Organización Nacional de Trasplantes para el trasplante de sangre de cordón umbilical (SCU).

1986: Investigador principal del estudio piloto europeo sobre trasplante de sangre de cordón umbilical en la laucemia misicide crónica.

1996: Mismbro de la Comisión Asseora de trasplante hemopoyético del Ministerio de Sanidad.

1998: Prasidente del Comite Organizador de la Reunión anual de la Society for Cryobiology "Crio 97"

1998: Director del curso de dostorede Tratamiento biotógico del Câncer

CERTIFICATE OF SERVICE

I. Joanne Ceballos, hereby certify that on this 28th day of April, 1997, copies of the within document were caused to be served on the attorneys of record at the following addresses as indicated:

VIA HAND DELIVERY

Gerard M. O'Rourke, Esquire Connolly, Bove, Lodge & Hutz 1220 Market Street P.O. Box 2207 Wilmington, Delaware 19801

VIA FEDERAL EXPRESS DELIVERY

Coe A. Bloomberg, Esquire Lyon & Lyon 633 West Fifth Street 47th Floor Los Angeles, CA 90071

Joanne Ceballos